

專利種類：新型

公告編號：278393

公告日期：中華民國 85 年 06 月 11 日

專利證號：113609

國際專利分類/IPC：A62B37/00

專利名稱：緊急逃生用玻璃擊碎器

申請案號：84217638

申請日期：中華民國 84 年 12 月 08 日

發明/創作人：關林成

發明/創作人地址：台北市敦化南路二段五號九樓

申請人：關林成

申請人地址：台北市敦化南路二段五號九樓

代理人：

代理人地址：

優先權國家：

優先權日期：

優先權案號：

申請專利範圍：

1. 一種緊急逃生用玻璃擊碎器，其主要包含：

一筆頭套管，其前端設呈錐狀，而底端凹設一螺紋段；

一直桿狀管身，係螺接於該筆頭套管之後，其前端內部及底側外部凹設一螺紋段，並於管身內適當處一體形成上下均呈圓錐面之擋壁，且於擋壁中央處設一孔洞；

一頭蓋，係螺接於該直桿狀管身之後，且本體呈徑向擴大之圓弧狀，其一側邊設有槽孔，並於其內側環設螺紋段；

一撞針，其前端呈尖錐狀，末端擴大形成一頭端，且整體係置入並伸出於該筆頭套管；

一衝柱，係接續該撞針而置入於該筆頭套管內，其本體，呈直桿狀，具有一頂部呈平擊狀之頭端、一徑向縮小之身部，且由該身部續延伸設呈圓錐狀後再直徑縮小形成一抵止桿；

一彈簧，係套置於該衝柱之身部上，其彈簧本體簧圈係呈斜向具適當寬度繞製，但於套入該衝柱之前端數圈設呈緊密平整狀，而使簧身直立後呈漸近傾斜狀態；

一擊柱，係由該直桿狀管身後端置入，其本體前端概呈圓錐狀，並設一中孔；

一彈性體，係接續該擊柱之後而置入於該直桿狀管身內。

2. 依據申請專利範圍第 1 項所述之緊急逃生用玻璃碎器，其中，該筆頭套管部份段，及直桿狀管身部表面，均設有壓花面，以利於握持施力時增加阻力之用。

3. 依據申請專利範圍第 1 項所述之緊急逃生用玻璃碎器，其中，該彈簧之外徑係大於該擋壁之孔洞直徑。

4. 依據申請專利範圍第 1 項所述之緊急逃生用玻璃碎器，其中，該擋壁之孔洞直徑係比該擊柱之中孔為大。

圖示簡單說明：

第一圖係本創作一較佳實例之立體分解圖。

第二圖係本創作一較佳實例之剖視圖。

第三圖係本創作一較佳實例之立體組合圖。

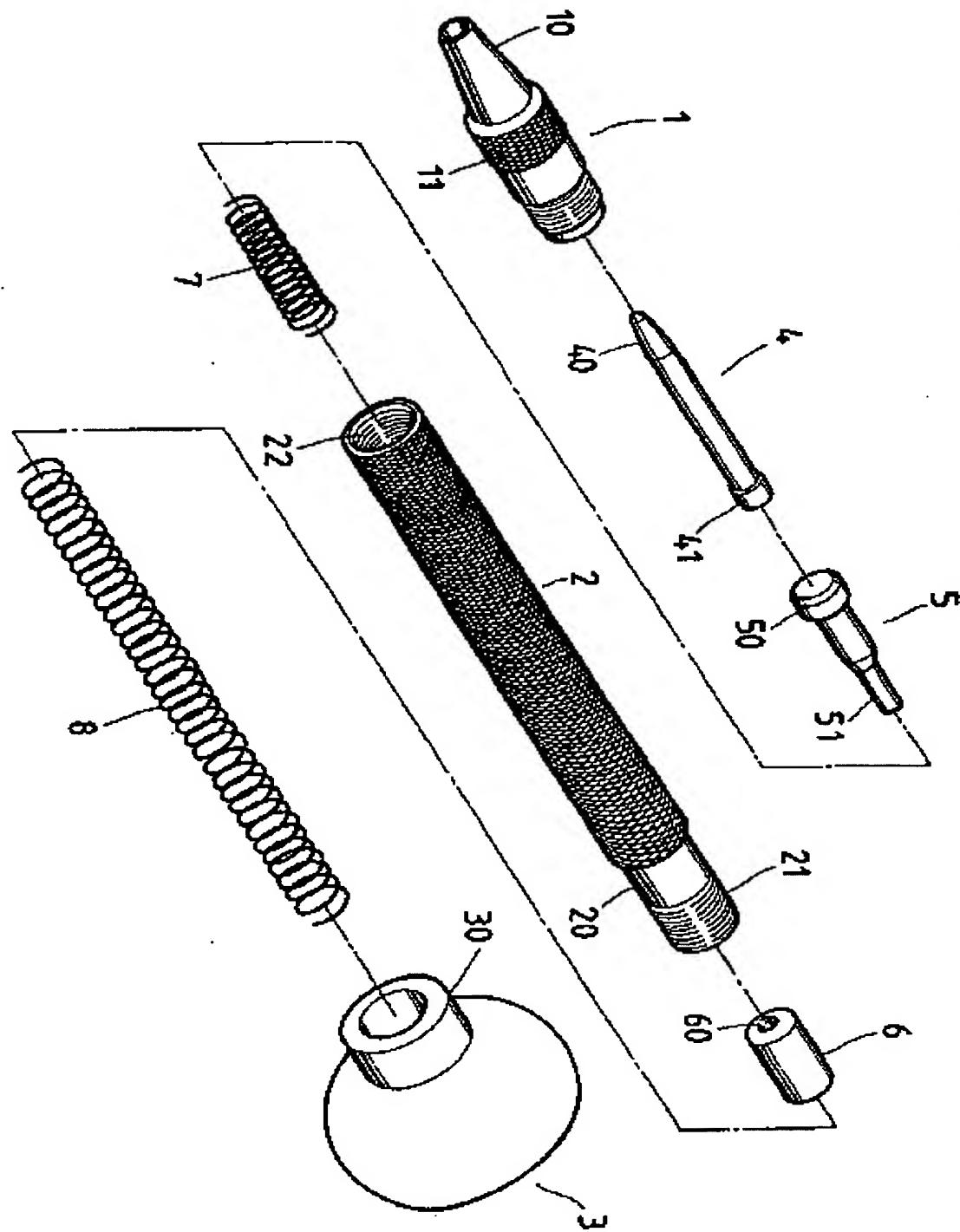
第四圖係本創作一較佳實例平時之示意圖。

第五圖係本創作一較佳實例之動作示意圖。

(請先閱讀背面之注意事項再行繪製)

圖式

第一圖

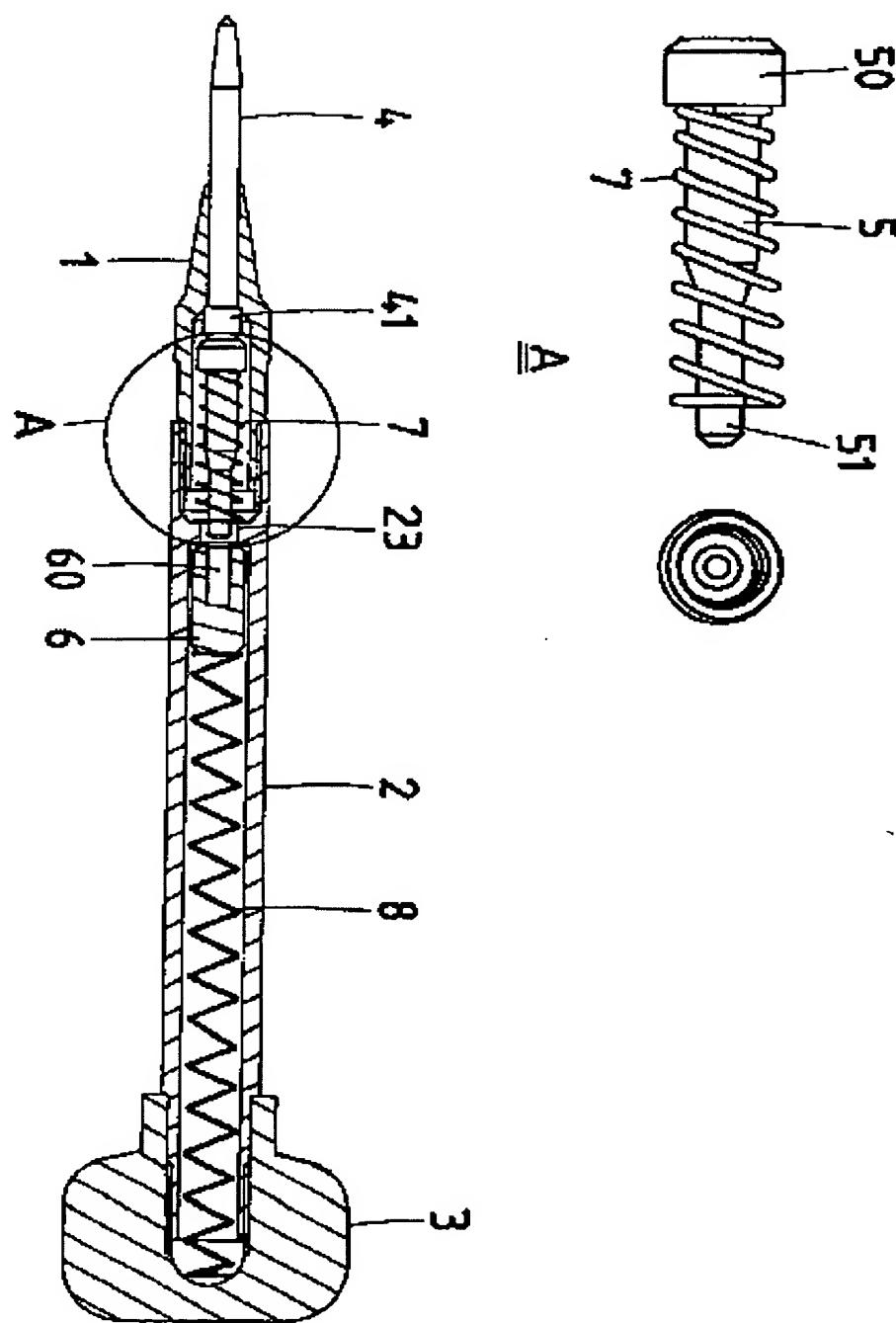


(首先閱讀背面之注意事項再行繪製)

A9
B9
C9
D9

圖式

第二圖



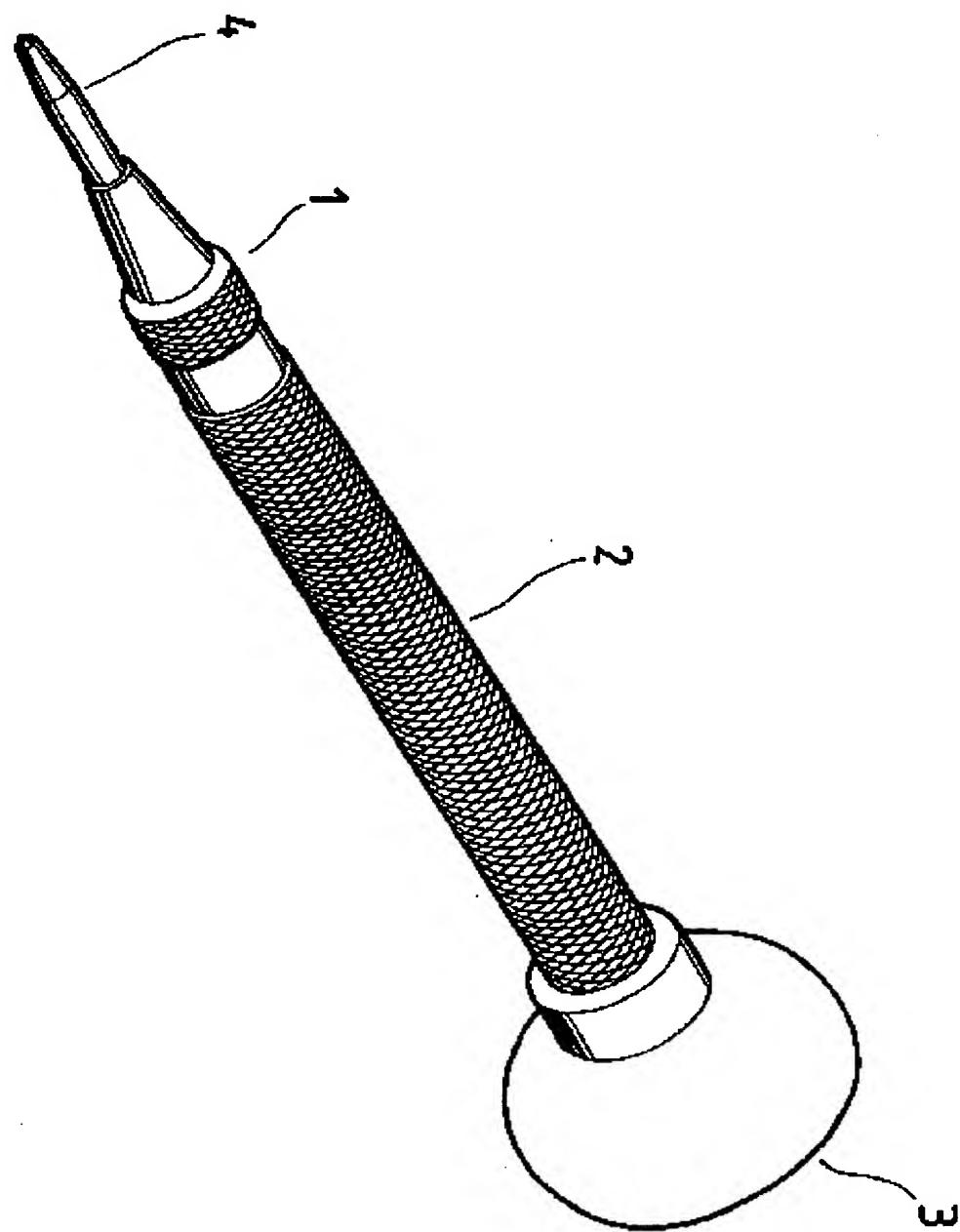
278393

A9
B9
C9
D9

圖式

(請先閱讀背面之注事項再行複製)

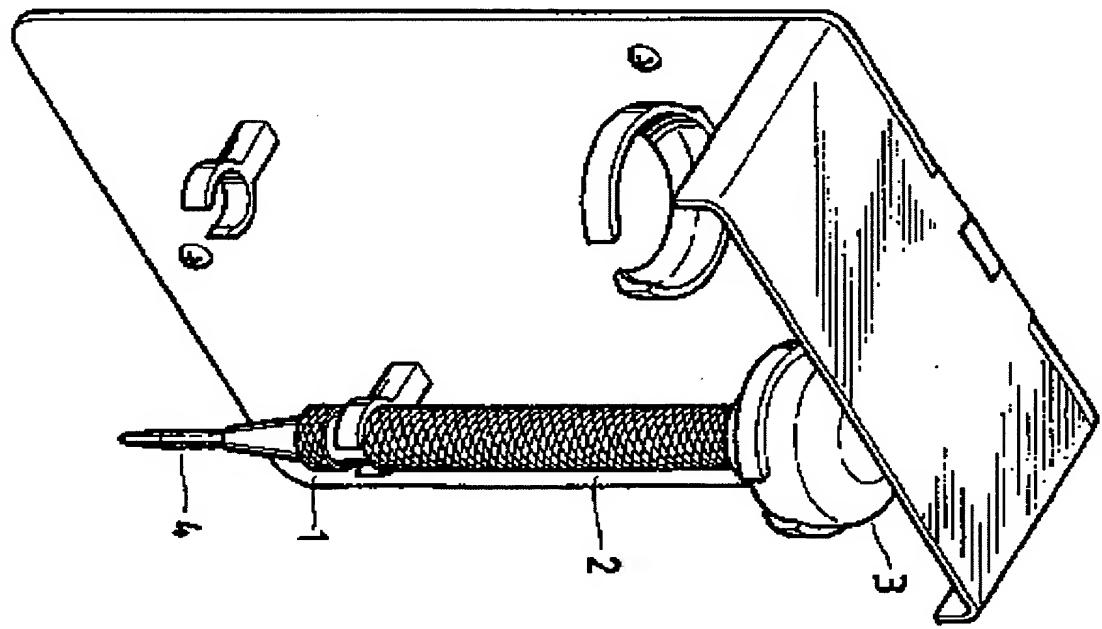
第三圖



A9
B9
C9
D9

圖式

第四圖



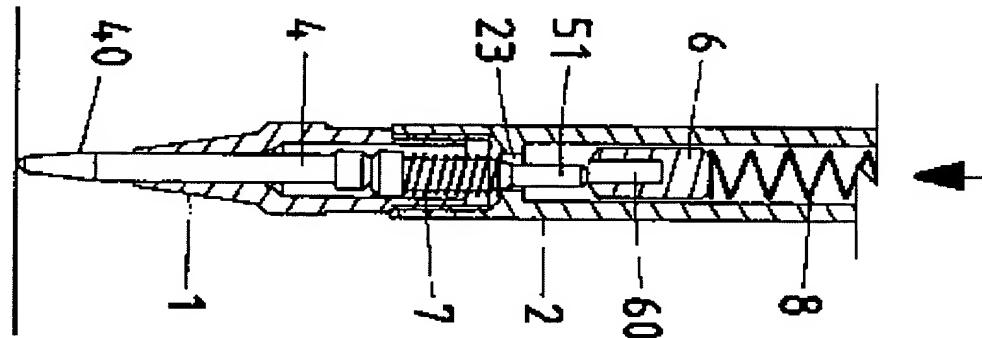
278393

A9
B9
C9
D9

圖式

(請參閱前面之注解並再行審視)

A



第五圖

B

